ELY-Stack 3.FJ

PEM Electrolyzer Stack

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, IWI 24/26, Basisprogramm Ausschreibung 2025	**Status**	laufend
Projektstart	01.12.2024	**Projektende**	30.11.2025
Zeitraum	2024 - 2025	**Projektlaufzeit**	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Um den zukünftigen Bedarf an grünem Wasserstoff decken zu können, wird eine signifikante Verbesserung der Elektrolysetechnologie benötigt. Dies soll durch die Entwicklung eines neuartigen Protonen-Austausch-Membranen Elektrolyse Stacks mit gesteigerter Stromdichte bei reduzierter Degradation ermöglicht werden. Der Fokus der Entwicklungsarbeiten von Bosch ist maximale Wasserstoffproduktion bei minimalem Materialbedarf.

Projektpartner

- Robert Bosch Aktiengesellschaft